

Fiche signalétique

FDS n° : A-10208

Toner - Black

Date d'émission 2017-03-16

Date de révision 2017-04-25

Version 1

Actif

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ

Nom commercial Toner pour HP LaserJet 1160, HP LaserJet 1160LE, HP LaserJet 1320, HP LaserJet 1320N, HP LaserJet 1320T, HP LaserJet 1320NW, HP LaserJet 1320TN, HP LaserJet 3390 AIO, HP LaserJet 3392 (Extended Yield)

N° de pièce 006R03503

Couleur Noir
Substance/mélange pur Mélange

Utilisations identifiées Impression xéographique

Fabriqué par : Xerox Corporation
Rochester, NY 14644

Numéro de téléphone en cas d'urgence Informations surete (800)275-9376
Urgence transports (Chemtrec) (800)424-9300

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Vue d'ensemble des procédures d'urgence

Le produit ne contient aucune substance qui, sous la forme utilisées et leurs concentrations donné, est considérés comme dangereux pour la santé.

Couleur	Aspect	État physique	Odour
Noir	Poudre	Solide	Légère odeur

Classification de la substance ou du mélange

Customer use / Cartridges and sealed bottles

Classification des risques de l'OSHA

Ce produit est un article qui contient un mélange ou une préparation sous forme de poudre. L'information sur la sécurité est fournie relativement à l'exposition à l'article tel qu'il est vendu et utilisé par le client. L'utilisation du produit telle que prévue ne devrait pas entraîner une exposition au mélange ou à la préparation compte tenu de son emballage et de son procédé de distribution.

Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon la Norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des renseignements utiles pour la manipulation sécuritaire et la bonne utilisation du produit. La présente fiche devrait être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit.

Éléments d'étiquetage

Mot indicateur	Aucun
Mentions de danger	Aucun requis
Conseils de prudence	Aucun requis

Effets possibles sur la santé

Principales voies d'exposition	Inhalation
Toxicité aiguë	
Yeux	Aucun effet connu
Peau	Aucun effet connu
Inhalation	Aucun effet connu
Ingestion	Aucun effet connu
Effets chroniques	
Toxicité chronique	Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation
Symptômes principaux	Une exposition excessive peut provoquer: légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance
Troubles médicaux aggravés	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Danger pour l'environnement	Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique	No. CAS	% en poids
Copolymère de styrène/acrylate	Propriétaire	43-53
Magnétite	1317-61-9	40-50
Cire	Propriétaire	1-5
Silice	Propriétaire	0.1-3
Metal Complex Dye	Propriétaire	0.1-1.0

4. PREMIERS SOINS

Conseils généraux	À usage externe seulement. Si les symptômes persistent ou si le moindre doute existe, consulter un médecin. Montrer cette fiche technique de santé-sécurité au médecin en consultation.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement à grande eau. Après avoir rincé une première fois, enlever toute lentille de contact et continuer à rincer pendant au moins 15 minutes
Contact avec la peau	Laver la peau à l'eau et au savon
Inhalation	Amener la victime à l'air libre
Ingestion	Rincer la bouche avec de l' eau et boire beaucoup d' eau ou de lait par la suite
Notes au médecin	Traiter en fonction des symptômes
Protection des sauveteurs	Aucun équipement de protection particulier requis

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Propriétés d'inflammabilité	Non Inflammable
Point d'éclair	Non applicable

Moyens d'extinction appropriés	Utiliser une pulvérisation d'eau; ne pas utiliser de jets pleins, Mousse
Moyens d'extinction inappropriés	Ne pas utiliser un jet d'eau solide pour éviter la dispersion et la propagation du feu
Dangers particuliers associés au produit chimique	
Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière	
Produits de combustion dangereux	Produits de décomposition dangereux à cause d'une combustion incomplète, Oxydes de carbone, Oxydes d'azote (NOx)
Données sur les risques d'explosion	
Sensibilité aux chocs	Insensible aux chocs
Sensibilité aux décharges électrostatiques	Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière

Équipement de protection et précautions pour les pompiers

En cas d'incendie ou d'explosion, ne pas respirer les émanations. Porter des vêtements résistant au feu/aux flammes/ignifuges. Utiliser des appareils autonomes de la respiration à demande de pression si nécessaire pour prévenir l'exposition à la fumée ou les toxines dans l'air.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTAL

Précautions personnelles	Éviter l'inhalation de la poussière
Précautions environnementales	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises en cas de déversement
Méthodes de confinement	Empêcher la formation d'un nuage de poussière
Méthodes de nettoyage	Empêcher la formation d'un nuage de poussière, Recueillir la matière mécaniquement et la mettre dans des récipients adéquats à fin d'élimination, Utiliser des outils et du matériel anti-étincelles
Autres informations	Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés, Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants

7. MANUTENTION ET STOCKAGE

Conseils sur la manutention sécuritaire	Manipuler conformément aux bonnes pratiques de sécurité et d'hygiène industrielle, Éviter l'accumulation de poussière dans des espaces clos, Empêcher la formation d'un nuage de poussière
Mesures techniques ou conditions de stockage	Conserver le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien ventilé, Entreposer à la température ambiante
Mesures d'hygiène	Aucun dans des conditions normales d'utilisation

8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Directives relatives à l'exposition	Aucun renseignement disponible
Renseignements sur le produit	

ACGIH TLV TWA	10 mg/m ³ (particules inhalables)
ACGIH TLV TWA	3 mg/m ³ (poussières respirables)

OSHA PEL TWA	15 mg/m ³ (poussières totales)
OSHA PEL TWA	5 mg/m ³ (poussières respirables)
Limite d'exposition de Xerox	2.5 mg/m ³ (poussières totales)
Limite d'exposition de Xerox	0.4 mg/m ³ (poussières respirables)

Autres informations

Les résultats obtenus lors d'une étude d'inhalation chronique d'encre en poudre financée par Xerox n'ont mis en évidence aucune modification pulmonaire chez le rat au niveau d'exposition le plus faible (1 mg/m³), qui est le plus pertinent pour l'exposition humaine potentielle. Un très léger niveau de fibrose se remarque chez 25 % des animaux à un niveau d'exposition moyen (4 mg/m³), tandis qu'un léger niveau de fibrose est constaté chez tous les animaux au niveau d'exposition le plus élevé (16 mg/m³). Ces résultats sont attribués à la surcharge pulmonaire, une réponse générique à des quantités excessives de poussières quelconques retenues dans les poumons pendant une durée prolongée. Cette étude a été mise en œuvre avec une encre en poudre d'essai spécifique pour se conformer à un protocole d'essai de l'Agence de protection de l'environnement des États-Unis (EPA).

Contrôle de l'exposition professionnelle

Mesures d'ordre technique Aucun dans des conditions normales d'utilisation

Équipement de protection individuelle**Customer use / Cartridges and sealed bottles**

Protection respiratoire	Aucun équipement de protection particulier requis
Protection du visage/des yeux	Aucun équipement de protection particulier requis
Protection de la peau et du corps	Aucun équipement de protection particulier requis
Protection des mains	Aucun équipement de protection particulier requis

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect	Poudre		Odeur	Légère odeur
Seuil olfactif	Non applicable		État physique	Solide
pH	Non applicable		Couleur	Noir
Point d'éclair	Non applicable		Point/intervalle d'ébullition	Non applicable
Point de ramollissement	49 - 60 °C	/	Température d'auto-inflammation	Non applicable

Limites d'inflammabilité dans l'air Non applicable

Propriétés explosives	Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière
Pression de vapeur	Non applicable
Densité de vapeur	Non applicable
Solubilité dans l'eau	Négligeable
Viscosité	Non applicable
Coefficient de partage	Non applicable
Taux d'évaporation	Non applicable
Point/intervalle de fusion	Non déterminé
Point de congélation	Non applicable
Température de décomposition	Non déterminé

Densité ~ 2

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité	Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation
Stabilité	Stable dans des conditions normales
Produits incompatibles	Aucun
Conditions à éviter	Empêcher la formation d'un nuage de poussière, Une poussière fine dispersée dans l'air en concentrations suffisantes, et en présence d'une source d'allumage, constitue un risque potentiel d'explosion de la poussière
Produits de décomposition dangereux	Aucun en utilisation appropriée
Polymérisation dangereuse	Une polymérisation dangereuse ne se produira pas
Réactions dangereuses	Aucun dans des conditions normales de traitement

11. DONNÉES TOXICOLOGIQUES

Les données de toxicité ci-dessous est basé sur les résultats du test des matériaux similaires reproductifs.

Toxicité aiguë

Renseignements sur le produit

Irritation	Pas d'irritation de la peau, Aucune irritation des yeux
DL50 par voie orale	> 5 g/kg (rat)
DL50 par voie cutanée	> 5 g/kg (lapin)
CL50 par inhalation	> 5 mg/L (rat, 4 h)
Yeux	Aucun effet connu
Peau	Aucun effet connu
Inhalation	Aucun effet connu
Ingestion	Aucun effet connu

Toxicité chronique

Renseignements sur le produit

Effets chroniques	Aucun effet connu dans des conditions normales d'utilisation
Symptômes principaux	Une exposition excessive peut provoquer: légère irritation des voies respiratoires similaire à la poussière de la nuisance
Troubles médicaux aggravés	Aucun dans des conditions normales d'utilisation
Cancérogénicité	Ne contient aucun ingrédient inscrit comme un cancérogène.

Autres effets toxiques

Renseignements sur le produit

Sensibilisation	Aucune réponse de sensibilisation n'a été observée
Effets mutagènes	Non mutagène selon le test d'Ames
Effets sur les organes cibles	Aucun connu
Autres effets néfastes	Aucun connu
Risque d'aspiration	Non applicable

12. DONNÉES ÉCOLOGIQUES

Écotoxicité

Les effets environnementaux de ce produit n'ont pas été pleinement étudiés. Cette préparation n'est pas prévu de présenter des effets environnementaux importants.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthodes d'élimination

Ce produit, tel que fourni, ne représente pas un déchet dangereux selon les règlements fédéraux (40 CFR 261). Ce produit pourrait devenir un déchet dangereux s'il est mélangé ou mis en contact avec un déchet dangereux, si des apports chimiques sont effectués à ce produit ou si le produit est traité ou altéré autrement. Consultez le règlement 40 CFR 261 pour vérifier si le produit altéré est un déchet dangereux. Consultez les règlements fédéraux, régionaux ou locaux pour des exigences supplémentaires.

Emballage contaminé

Éliminer conformément à la réglementation locale.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Remarque

Cette substance n'est pas soumise à la réglementation comme une marchandise dangereuse pour expédition

15. INFORMATIONS SUR LE RÉGLEMENTATION

Statut réglementaire de l'OSHA

Ce produit est un article qui contient un mélange ou une préparation sous forme de poudre. L'information sur la sécurité est fournie relativement à l'exposition à l'article tel qu'il est vendu et utilisé par le client. L'utilisation du produit telle que prévue ne devrait pas entraîner une exposition au mélange ou à la préparation compte tenu de son emballage et de son procédé de distribution. Même si ce produit n'est pas considéré dangereux selon la Norme de communication des risques OSHA (29 CFR 1910.1200), cette fiche signalétique contient des renseignements utiles pour la manipulation sécuritaire et la bonne utilisation du produit. La présente fiche devrait être conservée et mise à la disposition des employés et des autres utilisateurs de ce produit.

Inventaires internationaux

TSCA	Est conforme à (aux)
LIS/LES	Est conforme à (aux)

Réglementations fédérales des Etats-Unis

SARA 313

Section 313 du titre III de la loi du Superfund Amendments and Reauthorization Act de 1986 (SARA). Ce produit ne contient aucun produit chimique soumis aux exigences en matière de rapport de la Loi et du titre 40 du Code of Federal Regulations, Partie 372

Loi sur la qualité de l'eau (Clean Water Act)

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant en vertu de la Clean Water Act (40 CFR 122.21 et 40 CFR 122.42).

Loi sur la lutte contre la pollution atmosphérique, Section 112, Polluants atmosphériques dangereux (HAP) (voir 40 CFR 61)

Ce produit n'est pas réglementé comme un polluant atmosphérique dangereux (PAD), sous la section 112 de la Clean Air Act Amendments de 1990.

CERCLA

Comme il est expédié, ce produit ne contient aucune substance réglementée comme une substance dangereuse en vertu de CERCLA (Comprehensive environmental response compensation and Liability Act) (40 CFR 302) ou de SARA (Superfund Amendments and Reauthorization Act) (40 CFR 355). Il peut exister des exigences particulières en matière de déclaration au niveau local, régional ou provincial pour des rejets de ce produit

TSCA

TSCA 12b ne s'applique pas à ce produit.

États-Unis - Réglementations

des États**Proposition 65 de la Californie**

Ce produit ne contient aucun produit chimique de la Proposition 65

Règlements d'État sur le droit à l'information aux États-Unis

Ce produit ne contient aucune substance réglementée par des règlements d'État sur le droit à l'information.

Canada

Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du règlement sur les produits dangereux (RPD) et la fiche signalétique contient tous les renseignements requis par le RPD.

16. AUTRES INFORMATIONS

Date d'émission 2017-03-16

Date de révision 2017-04-25

Note de révision Libération initiale

Avis de non-responsabilité

Les renseignements fournis dans cette fiche signalétique sont exacts selon nos connaissances, nos renseignements et notre opinion à la date de sa publication. Les renseignements donnés sont conçus seulement comme un guide pour la manipulation, l'utilisation, l'entreposage, le transport, l'élimination et le rejet sécuritaires du produit et ne doivent pas être considérés comme une garantie ou une norme de qualité. Les renseignements sont liés seulement au produit spécifique désigné et peuvent ne pas être valides pour un tel produit utilisé en association avec toute autre matière ou dans tout autre procédé, sauf si spécifié dans le texte.

fin